

Smile on Line

Orthodontie

N° 21 Novembre 2010



SOMMAIRE

Edito

Page 1

Le nouveau catalogue «Ortho» est arrivé !

Pages 2 à 5

Thermoformage exclusivité machines à pression Erkodent

Pages 6 à 7

LASER

Fonctionnement et Applications

Page 8

O.D.F. et O.R.L

Face à «l'insuffisance faciale» et à l'hyperdivergence - Dr. Bonnet

Pages 8 et 9

SUS²

Page 10

Lumière sur ...Bagues présoudées

Page 11

Nouveautés

Page 12

Hommage au Dr. Pierre Lainey

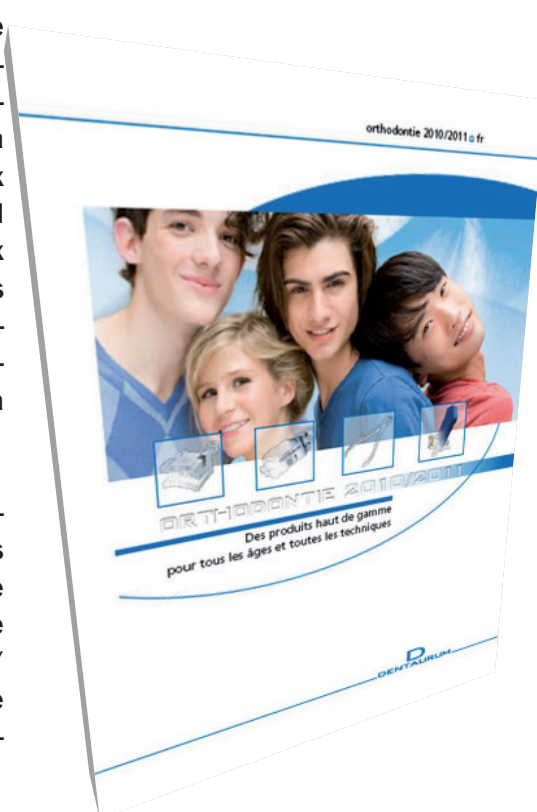
Formation 2010 - 2011

LE NOUVEAU CATALOGUE «ORTHO» EST ARRIVÉ !

Ce nouveau catalogue orthodontie 2010/2011 facile à manipuler (format A5) est disponible dès à présent. L'ensemble des produits de la gamme Dentaurem destinés aux cabinets d'Orthodontie y figure. Il contient également de nombreux compléments d'information sur nos produits, ainsi que sur nos prestations de service comme par exemple le nouveau DVD multimédia Orthocryl®.

Vous trouverez aussi dans ce catalogue la liste des matériaux et leurs compositions (analyse en masse de pourcentage), des tableaux de conversion (mesures), les symboles/pictogrammes et les instructions de préparation des pinces et instruments.

N'hésitez pas à contacter votre attaché commercial régional pour l'obtenir, il se fera un plaisir de vous le déposer lors de sa prochaine visite. Vous pourrez également le recevoir sans plus attendre en téléphonant à notre numéro vert.



D
DENTAURUM
FRANCE

En 2011, DENTAURUM fêtera ses 125 ans d'expérience et d'innovation !

Tél. N° Vert 0 800 507 373

Fax N° Vert 0 800 018 022



DENTAURUM FRANCE DISTRIBUE EN EXCLUSIVITÉ LES DEUX NOUVELLES MACHINES À PRESSION ERKODENT

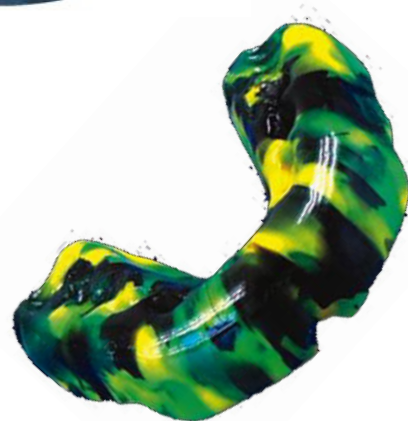
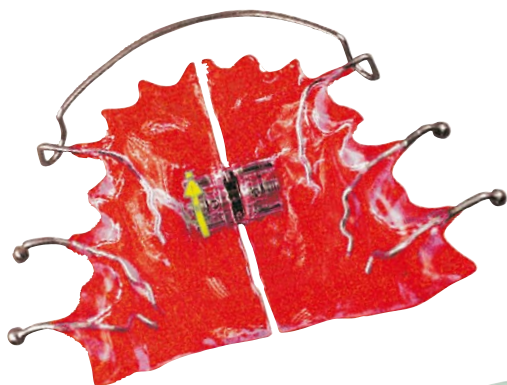


Erkpress 300 TP : machine à thermoformer
avec compresseur annexe
Pression d'utilisation 7 bars
Réf : 11-001-710-00



Erkpress 300 TP-CI : La seule machine à
thermoformer au monde avec compresseur
intégré
Pression d'utilisation 6 bars
Réf : 11-001-715-00

UNE GAMME COMPLÈTE DE MACHINES À PRESSION OU SOUS VIDE



Erkoform 3 et 3D : Machine à thermoformer sous vide ultra rapide équipée de son Occluform (en option)
Réf : 11-001-883-00 et 11-001-885-00



LES DIFFÉRENTS SYSTÈMES D'APPAREILS DE THERMOFORMAGE

Le thermoformage est une technique qui consiste à chauffer un matériau plastique sous forme de plaque pour le ramollir et profiter de sa ductilité pour l'étirer et le maintenir sur un moulage.

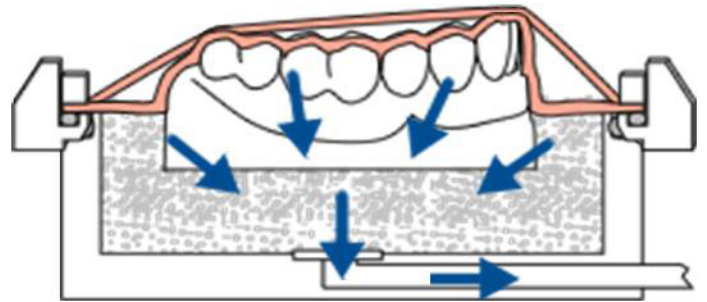
Le thermoformage offre de nombreuses possibilités de réalisation.

Il existe deux principes différents pour les appareils de thermoformage :

1. Le système par vide qui permet de manipuler le matériau avant le thermoformage.



Erkoform 3D



Le vide :

Le matériau est tiré vers le bas par un vide instantané.

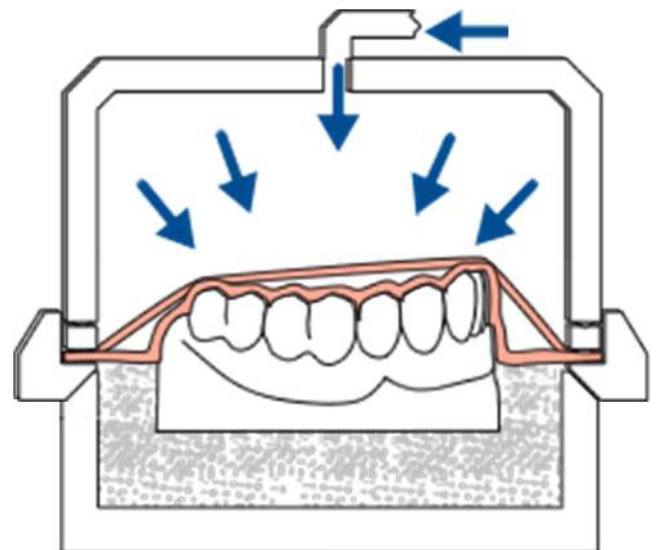
Vide instantané 0,8 Bars.

Niveau sonore <70dB (A)

2. Le système par pression où le matériau est enfermé pendant toute la durée de la manipulation.



Erkopress 300 TP et TP ci – Nouvelle génération



La pression :

Le matériau est plaqué par le haut.

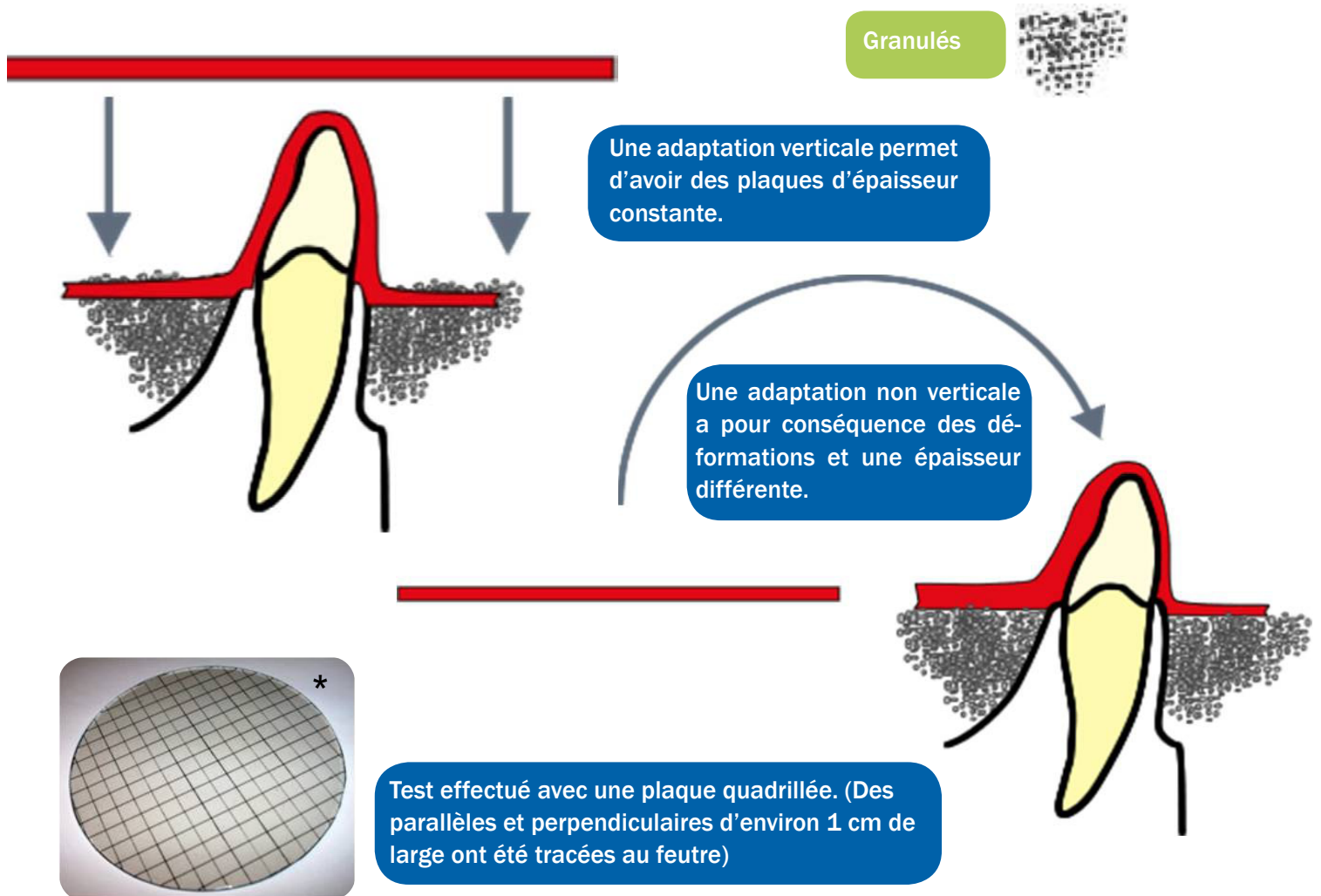
Pression de service entre 6 et 7 Bars.



TRAVAILLER AVEC LES APPAREILS ERKODENT

Direction de l'adaptation

1^{er} avantage : Tous les appareils de thermoformage d'ERKODENT ont une adaptation verticale.



Adaptation verticale sans déformation

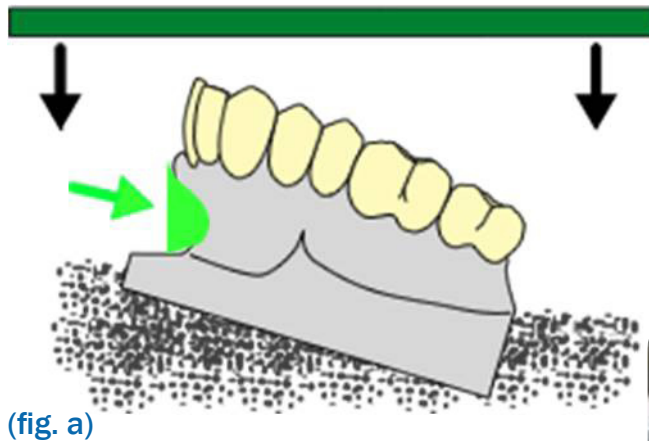


Adaptation non verticale avec déformations



TRAVAILLER AVEC LES APPAREILS ERKODENT

2ème avantage : Thermoformer avec des granulés. Cela permet d'orienter le moulage en cas de contre-dépouille importante (fig. a), d'en diminuer la hauteur afin de conserver une épaisseur de plaque satisfaisante une fois thermoformée (fig. b), de pouvoir thermoformer dans de bonnes conditions même si la base du moulage n'est pas parfaitement plate (fig. c et d).

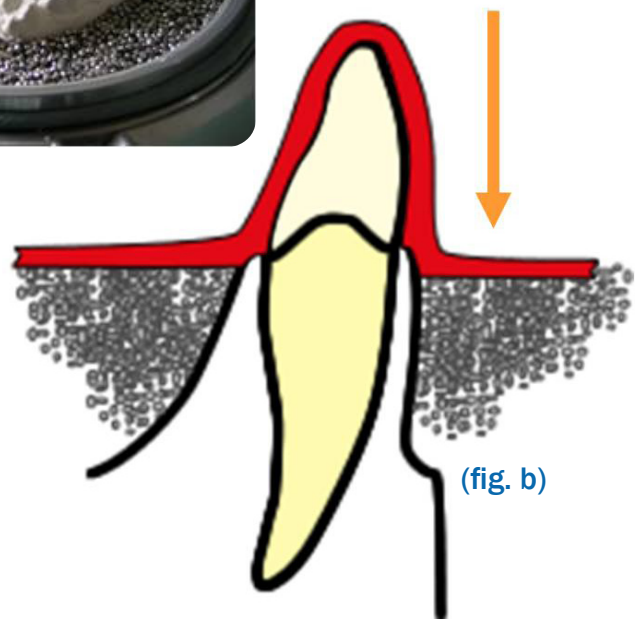


Granulés

1 cm de hauteur de thermoformage correspond à une perte de l'épaisseur du matériel d'environ 25%.



(fig. c et d)



3ème avantage : La feuille isolante est déjà intégrée sur la 1ère plaque.

Une seule manipulation au lieu de deux avec certaines autres machines (gain de temps et d'énergie).



Mark Lavaud
Responsable Orthodontie France
Tel : 06 30 49 05 88

Une vidéo de démonstration est disponible sur :
http://www.erkodent.de/dental/html_english/video_erkopress.html



LA TECHNOLOGIE LASER SIGNÉ DENTAURUM 15 ANNÉES D'EXPÉRIENCÉE EN SOUDAGE LASER



EXCELLENTE BIOCOMPATIBILITÉ *Plus de sécurité pour le patient*

Les pièces brasées sont particulièrement sensibles à la corrosion ce qui rend l'orthèse peu biocompatible. C'est la raison pour laquelle la technique de brasage conventionnelle se voit aujourd'hui fortement critiquée tant par les métallurgistes que par les toxicologues. De plus, de nombreuses réactions allergiques ont été signalées, aggravant le problème qu'il vous est désormais possible d'éviter en utilisant la technique de soudage au laser.

SOUDAGE AU LASER - LA TECHNIQUE D'ASSEMBLAGE MODERNE *Baisse de coûts considérables grâce à un gain de temps effectif*

Le soudage au laser permet de travailler de façon plus efficace. Cela signifie un gain de temps jusqu'à 80 % par comparaison au brasage conventionnel. Qu'il s'agisse de nouvelles pièces ou de réparations, l'utilisation d'un laser dentaire vous permet de réaliser des travaux de meilleure qualité et cela plus rapidement.



DESKTOP COMPACT LASER II

Un condensé de puissance !

Le «desktop Compact II» incarne bien nos 15 années d'expérience en soudage laser pour le secteur dentaire. Cette soudeuse convient pour tous les types de soudage laser en orthodontie. La puissance du laser étant réglable de façon extrêmement précise, cela facilite énormément le soudage. Très compacte, c'est la plus petite de sa catégorie ! De plus, facile d'utilisation et d'une ergonomie spécialement étudiée, elle permet de travailler sans fatigue.

Avantages :

- compacité
- puissance
- ergonomie (cabine de soudage spacieuse, orientation du faisceau laser)
- binoculaire performante, avec un champ visuel de haute qualité
- 4 types d'impulsion préconfigurés
- deux buses pour l'injection du gaz protecteur (1 souple + 1 fixe pivotable)
- grandes plages de réglage des paramètres d'impulsion
- facilité d'utilisation (joysticks)
- système d'aspiration intégré et buse pour l'air de refroidissement

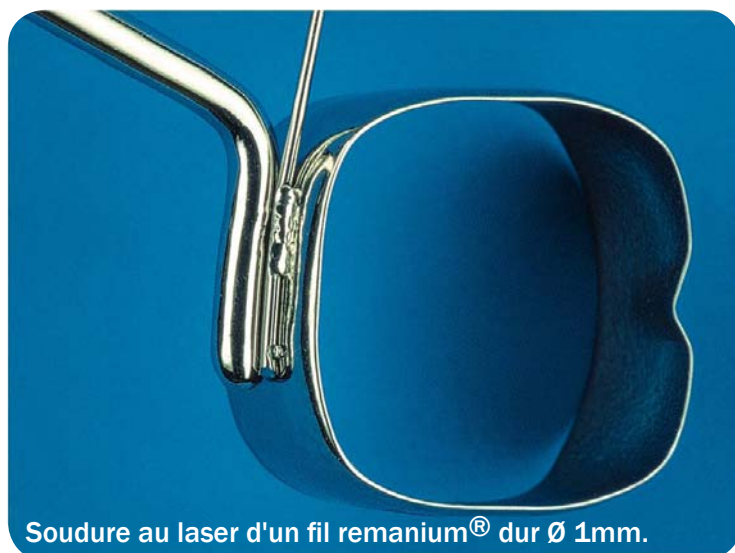
Référence : 10-090-578-00



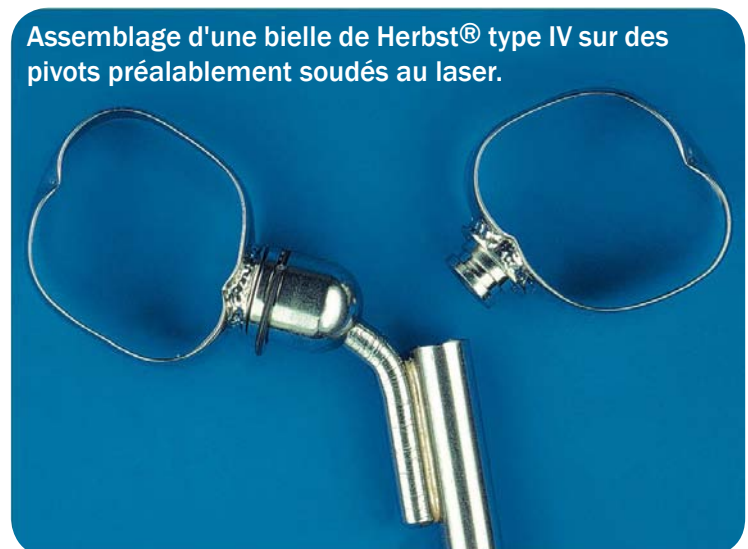
Soudure au laser d'un socle de bielles de Herbst® type IV sur une bague dentaform.



Soudure au laser d'un disjoncteur hyrax® et d'un fil de renfort remaloy® sur bague de 4 et 6.



Soudure au laser d'un fil remanium® dur Ø 1mm.



Assemblage d'une bielle de Herbst® type IV sur des pivots préalablement soudés au laser.

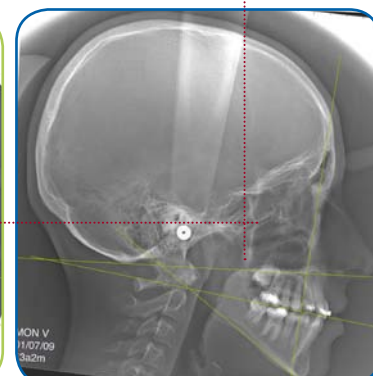
Mark Lavaud
Responsable Orthodontie France
Tel : 06 30 49 05 88



O.D.F. ET O.R.L. FACE À L'«INSUFFISANCE FACIALE» ET À L'HYPERDIVERGENCE PAR LE DR. BRUNO BONNET

RÉSUMÉ

Face à un enfant qui manque significativement d'espace, tant pour loger ses dents (Dysharmonie Dento-Maxillaire ou D.D.M.), que pour loger ses voies aériennes (Syndrome d'Apnée Obstructive du Sommeil ou S.A.O.S.), une communauté de pensée et d'action réunissant l'O.D.F. et l'O.R.L. nous semble indispensable. Les trois cas cliniques présentés d'une façon quasi cinématographique, et ceci simultanément au niveau squelettique, dentaire et ventilatoire, favoriseront nous l'espérons, un meilleur repérage de l'«Insuffisance faciale» et de son mode de traitement. Dans l'«Insuffisance faciale», le défaut de croissance touche les deux maxillaires simultanément, et l'absence de leur décalage sagittal nuit à son repérage. La classe I en birétrognathie représente la majorité de nos cas en O.D.F., et seul le manque d'espace qu'elle entraîne, tant au niveau dentaire que ventilatoire, est remarqué, sans que l'insuffisance d'avancée bimaxillaire le soit toujours. Des méthodes permettent pourtant la reprise de l'avancée bimaxillaire simultanée, génératrice d'espace pour la denture et les voies aériennes. Elles nécessitent un temps préalable de reprise de croissance verticale postérieure, sous l'influence de la verticalisation linguale et de ses appuis palatins déchargeant le condyle mandibulaire. On comprendra que tout obstacle à la ventilation nasale (cornets inférieurs, adénoïdes), ou à la repos-turation linguale haute (amygdales, frein lingual), fera obstacle à ce premier temps du processus. Si le premier temps est donc de modification du geste lingual, le second est de modification du geste occlusal. La croissance ramale, permet en effet un «rele-vage» verticalo-transversal des secteurs latéraux inférieurs nécessaire au recouvrement des gestes occlusaux avançants pour le maxillaire. Le «verrou mandibulaire» pour l'avancée maxillaire est ainsi verticalement levé.



Adresse de correspondance :

B. BONNET 9 rue Robespierre 94200 Ivry/Seine
bruno-bonnet@wanadoo.fr

Extrait de l'article téléchargeable dans son intégralité (38 pages) sur le site internet de la revue d'ODF sur :

http://odf.edpsciences.org/doc_journal/doc/odf/2010500.pdf

Parution de le prochain numéro N° 4 de Décembre 2010

SUS²

Sabbagh Universal Spring

En collaboration avec le Dr Aladin Sabbagh, diverses modifications ont été apportées à notre gamme de bielles SUS², et de nouveaux articles ont été ajoutés.

Un nouveau coffret attractif « SUS² Start-Set » est disponible. Il contient non seulement tous les composants SUS² en double exemplaire mais aussi : un mode d'emploi détaillé, des illustrations explicatives, une clé Allen et le tout nouveau CD-ROM spécial SUS².

SUS² START-SET Réf : 10-607-140-01

1 coffret contenant :

- 2 x élément télescopique SUS² REF 10-607-147-00
- 2 x tige télescopique SUS² (montée) REF 10-607-148-00
- 2 x boule d'ancrage SUS² Ø 1,0 mm REF 10-607-136-00
- 2 x anneau fendu (1 mm) REF 10-607-103-11
- 2 x anneau fendu (2 mm) REF 10-607-104-11
- 2 x turboressort SUS² REF 10-607-146-00
- 1 x clé Allen REF 10-607-144-0





Sus suite...

Par ailleurs, le contenu de l'actuel assortiment SUS²-Set (REF 10-607-145-00) a été remanié. Ont été supprimés : les ressorts de pression, ainsi que des ressorts espaceurs ajustables au cas par cas. Ont été ajoutés : les anneaux fendus du programme Herbst TS, lesquels sont idéaux pour l'activation de la SUS² lorsque celle-ci est utilisée comme charnière. Ces anneaux remplacent les anciens anneaux espaceurs (REF 10-607-142-00).

Enfin, le turboressort est un nouvel instrument qui sert à apporter le supplément de force requis. Il remplace les anciens ressorts de pression (REF 10-607-150-00) et convient parfaitement aussi dans les situations où, pour cause de tartre par exemple, le ressort du tube télescopique externe n'est plus opérationnel.



SUS² SET Réf: 10-607-145-01

1 coffret contenant :

Attention : Clé Allen non comprise

- 2 x élément télescopique SUS² REF 10-607-147-00
- 2 x tige télescopique SUS² (montée) REF 10-607-148-00
- 2 x boule d'ancrage SUS² Ø 1,0 mm REF 10-607-136-00
- 2 x anneau fendu (1 mm) REF 10-607-103-11
- 2 x anneau fendu (2 mm) REF 10-607-104-11
- 2 x turboressort SUS² REF 10-607-146-00

Détail des anneaux, pince et ressort :

ANNEAU FENDU, POUR HERBST TS / SUS² Réf : 10-607-103-11

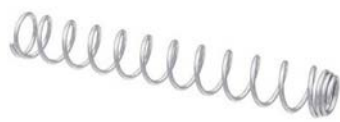
10 pièces Longueur : 1 mm



ANNEAU FENDU, POUR HERBST TS / SUS² Réf : 10-607-104-11

10 pièces Longueur : 2 mm

PINCE À SERTIR LES ANNEAUX FENDUS Réf : 10-003-710-00



TURBORESSORT SUS² (acier spécial) Réf : 10-607-146-00

6 pièces Longueur : 22 mm

DÉPLIANT PUBLICITAIRE SUS²

Un nouveau dépliant sur le SUS² est disponible. Y sont présentés les indicateurs, avantages et composants du système, ainsi qu'un cas clinique du Dr Sabbagh. Réf: 10-989-543-30



CD-ROM SUR LE SUS²

En partenariat avec Madame Claudia Stöber et le Dr Aladin Sabbagh (et son équipe), un excellent film d'information sur le SUS² a été réalisé sur CD-ROM, l'utilisateur pourra ainsi trouver facilement toutes les informations utiles dont il a besoin pour le SUS². Sur ce CD-ROM figurent également trois films, qui portent respectivement sur les étapes suivantes : « mise en place », « activation » et « dépose ».

Réf : 10-903-944-30 (Allemand/Anglais)





Bagues Présoudées



Une qualité de Bagues irréprochable Au Service De Vos Patients

- ☐ Surfaces extérieures extrêmement lisses pour un confort optimal
- ☐ Surfaces intérieures dépolies pour une parfaite adhérence de la bague
- ☐ 3 modèles de bagues
 - *Standard**: les bagues Standard universelles
 - *dentaform* : les bagues facilement adaptables
 - *dentaform Snap* : les bagues avec l'effet ressort

*Bagues disponibles également pour prémolaires, canines et incisives inférieures

**Pour coller vos bagues nous vous recommandons :
Glastec Set (Ref : 163-540-00)**

Ciment verre-ionomère à deux composants

Couleur : bleu clair

Conditionnement :

- 1 x ciment verre-ionomère, 35 g
- 1 x spatule
- 1 x cuillère doseuse
- 1 x flacon d'eau





LAMPE À POLYMERISER BLUEPHASE (LED)

Sans fil, moderne, puissante, alimentée par batterie et silencieuse, cette lampe est dotée de 3 programmes d'illumination et d'une grande profondeur de photopolymérisation et ce, avec un temps d'exposition court. Elle possède un vaste spectre lumineux (380-515 nm) et une forte intensité lumineuse (1 200 mW/cm²).

Caractéristiques techniques :

- longueur d'onde (plage) : 380-515 nm
- autonomie : 60 min. environ (temps d'illumination)
- intensité lumineuse : 1.200 mW/cm² + 10%
- temps de charge : 2 h environ
- programmes d'illumination : «High Power», «Soft Start» et «Low Power»
- tension d'alimentation : 100-240 V c. a. / 50-60 Hz
- alimentation électrique : batterie lithium-polymère
- durée de la garantie : 3 ans (batterie : 1 an)

Constituants de la lampe :

- pièce à main
- chargeur
- alimentation (Secteur)
- batterie
- conducteur optique 10 mm
- cône anti-éblouissement
- housses de protection

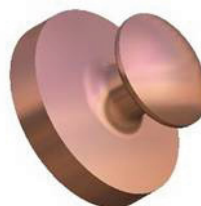


Réf : 10-073-300-00

BOUTON À COLLER

Les boutons REF 10-750-002-60 avec base en treillis sont remplacés par ces nouveaux boutons d'un seul tenant, avec base structurée au laser, bombée et arrondie.

Pour canines et prémolaires, Ø 3,1 mm (acier inoxydable)



Réf : 10-750-001-51
conditionnement : 10 pièces

DENTAURUM SUR YOU TUBE !

Nous sommes fiers de vous informer que Dentaureum a rejoint You Tube, le plus grand site web d'hébergement de vidéos au monde ! La chaîne vidéo Dentaureum sera enrichie au fur et à mesure.

Venez-nous rendre visite :

<http://www.youtube.com/user/dentaureum>



PINCE «HAMMERHEAD» (GAMME PREMIUM)

Grâce à sa forme bien spécifique, la pince « Hammerhead » facilite la mise en place des appareils multibrackets dans les zones difficiles d'accès (zones molaires notamment), et se traduit par une fiabilité optimale au niveau du résultat final. Spécialement conçue pour le travail en bouche, elle permet de plier le fil exactement dans la direction souhaitée, quelle qu'elle soit, et ce, sans que le patient doive ouvrir la bouche démesurément. Les risques de déchirures au niveau des commissures des lèvres sont donc exclus. Cette pince en acier spécial de haute qualité se distingue aussi par une solidité et une résistance à la corrosion hors pair. Etant mate, elle n'envoie pas de reflets éblouissants. Sa haute qualité de fabrication est garante d'une grande longévité et d'une hygiène excellente. Cette pince est conforme aux directives RKI ainsi qu'à la norme DIN EN ISO 17664 (2004) sur la préparation des pinces et instruments.



Réf : 10-003-355-00



HOMMAGE

Le Dr Pierre Lainey orthodontiste à Rouen nous a quittés le 28 août 2010.

Il fût un des pionniers de l'orthodontie en Haute Normandie, initiateur du premier cabinet de groupe de Spécialistes à Rouen, il n'avait pas choisi cette voie au départ : Ce n'est qu'après avoir terminé ses études à l'école Normale pour être instituteur comme sa maman, qu'il se dirigera vers la Faculté de Chirurgie dentaire de Lille pour être « Chirident ».

Sa rencontre avec le Professeur Thilloz d'Amiens a été déterminante pour sa carrière et celui-ci accepta de le former à condition qu'il s'installe loin du Nord et de la Picardie, à Rouen par exemple. (c'était une autre époque !)

Installé en 1964, il crée le cabinet de groupe de la rue des Arpents avec Jeannine Bonnaud-Molimard et Bernard Hubert en 1968.

Nommé Assistant à la Faculté de Chirurgie dentaire de Lille, c'est en pilotant qu'il s'y rend le plus souvent. Ses exploits aériens lui valurent beaucoup de satisfactions et quelques frayeurs, mais il sût toujours prendre les bonnes décisions au bon moment.

Son sens du contact le faisait être apprécié de tous, et beaucoup de jeunes praticiens lui doivent leur vocation.

En raison de sa maladie il n'arpentait plus les allées des Congrès depuis longtemps, mais beaucoup se souviennent encore de son sourire sous sa moustache, et de son éternelle bonne humeur.

Son successeur Charles Graindorge et ses anciens associés Jeannine Bonnaud-Molimard, Bernard Hubert, Etienne Graindorge, Alain Duret et Pierre-Yves Capelle ont tous été marqués par ses grandes qualités et son sens de la confraternité qu'il aimait faire partager.

Que son épouse, ses enfants et petits enfants reçoivent nos sincères condoléances.



Orthopédie Dento-Faciale à Marne la Vallée Animée par Guido Pédroli, Enseignant à la Faculté de Zurich

- Appareils fixes réalisés au laboratoire
• 28-29 Mars 2011
- Appareils fonctionnels de Fränkel FR I-IV
• 20-21 Juin 2011



Thermoformage ERKODENT à Marne la Vallée Animée par Isabelle Fournier

Réalisation de différents appareils par thermoformage avec l'Erkoform-3d et l'Occluform de la société Erkodent

- 20-21 Janvier 2011
- 31 Mars au 1er Avril 2011



Renseignements au 01.64.11.26.33 ou cecile.dartois@dentaurum.fr

Technique Planas à Marne la Vallée Animée par le CRRNO

Formation clinique du praticien et formation pratique du technicien de laboratoire

- 5-6 Décembre 2010 et 30-31 Janvier 2011

Renseignements directement auprès du cabinet du Docteur AMPEN au 01.60.23.29.33

Séminaires animés par le Docteur Bruno Bonnet à Ivry sur Seine

Atelier LROC - Classe III

- 8-9 Janvier 2011

Atelier LROC - Evaluation des pratiques : recul d'utilisateurs expérimentés et travaux de recherche

- 29-30 Janvier 2011

Atelier LROC - Classes II sévères

- 5-6 Février 2011

Cours LROC-1. ELN et Thérapeutiques Linguo-Ramo-Occluso-Corticales en 1 temps

- 26-27-28 Mars 2011

Atelier LROC - Classe I RétroMaxillie Rétromandibulie

- 2-3 Avril 2011

Cours LROC-2. Analyse Architecturale de Delaire et Thérapeutiques Linguo-Ramo Occluso-Corticales en 1 temps

- 14-15-16 Mai 2011

Renseignements directement auprès du cabinet du Docteur BONNET au 01.46.71.38.97

